## ❑ การใช้ปุ่ม INFO (คู่มือ Now & Next)

การแสดงผลจะระบุช่องปัจจุบันและสถานะของการตั้งค่าเสียง-วิดีโอบางอย่าง

คู่มือ Now & Next จะแสดงข้อมูลรายการ TV ในแต่ละวันสำหรับแต่ละช่อง ตามเวลาในการแพร่ภาพ

เมื่อคุณกดปุ่ม **INFO** แถบข้อมูลช่องจะปรากฏที่ด้านบนของหน้าจอ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** คุณจะเห็นรายละเอียดของรายการ

- เลื่อน ◀, ▶ เพื่อดูข้อมูลสำหรับรายการที่ต้องการ ขณะที่ชมช่องปัจจุบัน
- เลื่อน ▲, ▼ เพื่อดูข้อมูลสำหรับช่องอื่น

# การจดจำช่อง

## เสาอากาศ

(ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น)

MENU → การแพร่ภาพ → เสาอากาศ → ENTER

ก่อนที่โทรทัศน์จะเริ่มจดจำช่องที่ใช้ได้ คุณจะต้องระบุประเภทที่มาสัญญาณที่เชื่อมต่อกับ TV

## การปรับแต่งอัตโนมัติ

(ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น)

MENU → การแพร่ภาพ → การปรับแต่งอัตโนมัติ → ENTER

หมายเลขรายการที่กำหนดโดยอัตโนมัติอาจไม่ตรงกับหมายเลขรายการจริงหรือหมายเลขที่ต้องการ ถ้าล็อคช่อง หน้าต่างป้อน PIN จะปรากฏขึ้น

- **การปรับแต่งอัตโนมัติ**

  **เสาอากาศ** (**เสาอากาศ**): เลือกที่มาของเสาอากาศที่จะจดจำ

  เมื่อเลือก **เสาอากาศ** จะสแกนหาช่องและบันทึกใน TV โดยอัตโนมัติ

  **ประเภทช่อง** (**ดิจิตอล & อะนาล็อก** / **ดิจิตอล** / **อะนาล็อก**): เลือกที่มาของช่องที่จะจดจำ

# ❑ การใช้เมนูช่อง

MENU → การแพร่ภาพ → รายการช่อง → ENTER

## ■ รายการช่อง

**รายการช่อง** ประกอบด้วยช่องที่ TV แสดงเมื่อคุณกดปุ่มช่อง คุณสามารถดูข้อมูลช่อง **ทั้งหมด**, **โทรทัศน์**, **วิทยุ**, **ข้อมูล/อื่น ๆ**, **อะนาล็อก** หรือ **รายการโปรด 1-5**

กดปุ่ม ▶ (**โหมด**) เพื่อเปลี่ยนโหมดของช่อง หรือกดปุ่ม ◀ (**เรียง**)
เพื่อเปลี่ยนลำดับของช่องตามหมายเลขช่องหรือชื่อในรายการ

เมื่อคุณกดปุ่ม **CH LIST** บนรีโมทคอนโทรล หน้าจอ **รายการช่อง** จะปรากฏขึ้น

### การจัดเรียงช่อง

- **ตัวเลข** / **ชื่อ**: จัดเรียงลำดับของช่องตามเลขที่ช่องหรือชื่อในรายการ

## โหมดช่อง

- **เสาอากาศ**: เปลี่ยนเป็น **เสาอากาศ** หรือ **เคเบิล** (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น)
- **แก้ไขรายการโปรด**: ตั้งค่าช่องที่คุณชมบ่อยๆ เป็นรายการโปรด

  สำหรับข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับการใช้ **แก้ไขรายการโปรด** โปรดดูที่ “**แก้ไขรายการโปรด**”
- **รายการโปรด 1-5**: แสดงช่องโปรดทั้งหมด จัดเรียงได้สูงสุดห้ากลุ่ม แต่ละกลุ่มจะมีหน้าจอที่แยกจากกัน

  โทรทัศน์จะแสดง **รายการโปรด 1-5** เฉพาะถ้าคุณเพิ่มรายการโปรดโดยใช้ **แก้ไขรายการโปรด**
- **ทั้งหมด**: แสดงช่องที่ใช้ได้ทั้งหมดในขณะนั้น
- **โทรทัศน์**: แสดงช่องโทรทัศน์ดิจิตอลที่ใช้ได้ทั้งหมดในขณะนั้น
- **วิทยุ**: แสดงช่องวิทยุที่ใช้ได้ทั้งหมดในขณะนั้น
- **ข้อมูล/อื่นๆ**: แสดง MHP (Multimedia Home Platform) หรือช่องอื่นๆ ที่ใช้ได้ทั้งหมดในขณะนั้น
- **อะนาล็อก**: แสดงช่องอะนาล็อกที่ใช้ได้ทั้งหมดในขณะนั้น

## ข้อมูลรายการ

(ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น)

MENU → การแพร่ภาพ → ข้อมูลรายการ → ENTER

ข้อมูล EPG (ข้อมูลรายการอิเล็กทรอนิกส์) นั้นมาจากผู้แพร่ภาพ ด้วยตารางเวลาของรายการที่มาจากผู้แพร่ภาพ คุณสามารถระบุรายการที่ต้องการชมล่วงหน้า เพื่อให้มีการเปลี่ยนช่องโดยอัตโนมัติไปยังช่องรายการที่เลือกในเวลาที่ระบุ รายการอาจปรากฏว่างเปล่าหรือไม่เป็นปัจจุบัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานะของช่อง

- A แดง (**การนำทางด่วน**): ดูรายการโทรทัศน์ในรายการอย่างรวดเร็วโดยใช้ปุ่ม ▲/▼/◀/▶
- B เขียว (**ประเภทช่อง**): เลือกประเภทช่องที่คุณต้องการแสดง
- C เหลือง (**ตัวจัดการตารางเวลา**): เลื่อนไปยังรายการที่สำรองไว้ใน **ตัวจัดการตารางเวลา**

## ตัวจัดการตารางเวลา

MENU → การแพร่ภาพ → ตัวจัดการตารางเวลา → ENTER

คุณสามารถตั้งค่าช่องที่จะแสดงโดยอัตโนมัติในเวลาที่ต้องการ นอกจากนี้ คุณจะสามารถดู แก้ไข หรือลบช่องที่ได้จองไว้เพื่อชมได้

คุณต้องตั้งเวลาปัจจุบันก่อน โดยใช้ฟังก์ชั่น เวลา → นาฬิกา ในเมนู ระบบ เพื่อที่จะใช้ฟังก์ชั่นนี้

1. กดที่ ตารางเวลา บนหน้าจอตัวจัดการตารางเวลา เมนู ตั้งเวลารับชม จะปรากฏขึ้น
2. กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อตั้งค่าเมนูตัวเลือกแต่ละรายการ
   - เสาอากาศ: เลือกสัญญาณการแพร่ภาพที่ต้องการ
   - ช่อง: เลือกช่องที่ต้องการ

- **ซ้ำ**: เลือก**หนึ่งครั้ง**, **กำหนดเอง**, **ส. ~ อา.**, **จ. ~ ศ.** หรือ**ทุกวัน** เพื่อตั้งค่าตามความต้องการ ถ้าคุณเลือก **กำหนดเอง** คุณจะสามารถตั้งค่าวันที่ต้องการได้

  เครื่องหมาย (✓) แสดงวันที่คุณเลือก

- **วันที่**: คุณสามารถตั้งค่าวันที่ที่ต้องการ

  สามารถใช้ได้เมื่อคุณเลือก **หนึ่งครั้ง** ใน **ซ้ำ**

- **เวลาเริ่มต้น**: คุณสามารถตั้งค่าเวลาเริ่มต้นที่ต้องการ

ถ้าคุณต้องการแก้ไขหรือยกเลิกกำหนดการ ให้เลือกกำหนดการที่จองไว้ใน **ตัวจัดการตารางเวลา** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** และเลือก **แก้ไข** หรือ **ลบ**

## แก้ไขช่อง

MENU → การแพร่ภาพ → แก้ไขช่อง → ENTER

คุณสามารถแก้ไขหรือลบช่อง

1. ไปที่หน้าจอ แก้ไขช่อง
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกช่องที่ต้องการ และกดปุ่ม ENTER เครื่องหมาย (✓) แสดงช่องที่คุณเลือก

   คุณสามารถเลือกได้มากกว่าหนึ่งช่อง

   กดปุ่ม ENTER อีกครั้งเพื่อยกเลิกการเลือกช่อง

การใช้ปุ่มสีและปุ่มฟังก์ชั่นกับ **แก้ไขช่อง**

- A แดง (**เปลี่ยนหมายเลข**): เปลี่ยนลำดับช่องในรายการช่อง
  - (**เสร็จ**): สิ้นสุดการเปลี่ยนลำดับช่อง

  ช่องดิจิตอลไม่สนับสนุนฟังก์ชั่นนี้เมื่อตั้งค่า **แก้ไขหมายเลขช่อง** เป็น **ปิด** (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น)
- B เขียว (**ลบ** / **เพิ่ม**): ลบช่องจากรายการช่อง
- C เหลือง (**ล็อค** / **ปลดล็อค**): ล็อคช่องเพื่อให้ไม่สามารถเลือกและดูช่องนั้นได้ / ปลดล็อคช่องที่ล็อคไว้

  ฟังก์ชั่นนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า **ล็อคช่อง เปิด**

  หน้าจอป้อน PIN จะปรากฏขึ้น ป้อน PIN 4 หลัก เปลี่ยน PIN โดยใช้ตัวเลือก **เปลี่ยน PIN**

- D น้ำเงิน (**เลือกทั้งหมด** / **ไม่เลือกทั้งหมด**): เลือกหรือยกเลิกการเลือกช่องทั้งหมดในเวลาเดียวกัน
- 0~9 (**ไปที่**): ไปที่ช่องโดยตรงด้วยการกดปุ่มตัวเลข (0~9)
- ◇ (**หน้า**): เลื่อนไปยังหน้าถัดไปหรือก่อนหน้า
- (**เครื่องมือ**): แสดงเมนูตัวเลือก

  รายการเมนูตัวเลือกที่ปรากฏอาจแตกต่างกันไปตามสถานะและประเภทของช่อง

  — **เรียง** (ช่องดิจิตอลเท่านั้น): เปลี่ยนลำดับรายการตามชื่อหรือหมายเลขช่อง

  — **เสาอากาศ**: เลือกสัญญาณการแพร่ภาพที่ต้องการ (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น)

- **ประเภท**: เปลี่ยนโหมดช่องเป็น **ทั้งหมด**, **โทรทัศน์**, **วิทยุ**, **ข้อมูล/อื่น ๆ**, **อะนาล็อก**, **ช่องที่ดูล่าสุด**, **ช่องที่ดูบ่อยที่สุด** โหมดช่องที่เลือกไว้จะปรากฏ
- **แก้ไขรายการโปรด**: ไปที่หน้าจอ **แก้ไขรายการโปรด** โดยตรง
- **เปลี่ยนชื่อช่อง** (ช่องอะนาล็อกเท่านั้น): กำหนดชื่อให้ช่องอะนาล็อกได้สูงสุดห้าอักขระ ตัวอย่างเช่น Food, Golf เป็นต้น ซึ่งช่วยให้สามารถค้นหาและเลือกช่องได้ง่ายยิ่งขึ้น
- **ข้อมูลช่อง**: แสดงรายละเอียดของช่องที่เลือก
- **ข้อมูล**: แสดงรายละเอียดของรายการที่เลือก

## แก้ไขรายการโปรด TOOLS

MENU → การแพร่ภาพ → แก้ไขรายการโปรด → ENTER

คุณสามารถเพิ่ม แก้ไขหรือลบช่องโปรด

1. ไปที่หน้าจอ แก้ไขรายการโปรด
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกช่องที่ต้องการ และกดปุ่ม ENTER
3. เลือกรายการโปรดที่ต้องการจาก รายการโปรด 1-5 โดยใช้ปุ่ม B (แก้ช่องโปรด) จากนั้นกดปุ่ม D (เพิ่ม) ช่องที่เลือกได้ถูกเพิ่มใน รายการโปรด 1-5

   คุณสามารถเพิ่มช่องรายการโปรดในรายการโปรดหลายรายการภายใน รายการโปรด 1-5

การใช้ปุ่มสีและปุ่มฟังก์ชั่นกับ **แก้ไขรายการโปรด**

- A แดง (**ประเภท** / **เปลี่ยนลำดับ**)
  - **ประเภท**: เปลี่ยนโหมดช่องเป็น **ทั้งหมด**, **โทรทัศน์**, **วิทยุ**, **อะนาล็อก**, **ข้อมูล/อื่น ๆ**, **ช่องที่ดูล่าสุด**, **ช่องที่ดูบ่อยที่สุด** โหมดช่องที่เลือกไว้จะปรากฏ
  - **เปลี่ยนลำดับ**: เปลี่ยนลำดับของช่องโปรด
  - (**เสร็จ**): สิ้นสุดการเปลี่ยนลำดับช่อง
- B เขียว (**แก้ช่องโปรด**): เปลี่ยนรายการโปรดระหว่าง **รายการโปรด 1-5**
- C เหลือง (**เลือกทั้งหมด** / **ไม่เลือกทั้งหมด**): เลือกหรือยกเลิกการเลือกช่องทั้งหมดในเวลาเดียวกัน
- D น้ำเงิน (**เพิ่ม** / **ลบ**)
  - **เพิ่ม**: เพิ่มช่องที่เลือกใน **รายการโปรด 1-5**
  - **ลบ**: ลบช่องโปรดจาก **รายการโปรด 1-5**

- 0~9 (**ไปที่**): ไปที่ช่องโดยตรงด้วยการกดปุ่มตัวเลข (0~9)
- (**หน้า**): เลื่อนไปยังหน้าถัดไปหรือก่อนหน้า
- (**เครื่องมือ**): แสดงเมนูตัวเลือก

  รายการเมนูตัวเลือกที่ปรากฏอาจแตกต่างกันไปตามสถานะและประเภทของช่อง

  - **คัดลอกไปรายการโปรด**: แก้ไขช่องรายการโปรดที่เลือกใน **รายการโปรด 1-5**
  - **เปลี่ยนชื่อรายการโปรด**: กำหนดชื่อช่องรายการโปรดด้วยตนเอง
  - **เสาอากาศ**: เลือกสัญญาณการแพร่ภาพที่ต้องการ (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น)
  - **แก้ไขช่อง**: ไปที่หน้าจอ **แก้ไขช่อง** โดยตรง
  - **ข้อมูล**: แสดงรายละเอียดของรายการที่เลือก

# การล็อครายการ

## ล็อคโปรแกรมเรตติ้ง

(ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น)

MENU → การแพร่ภาพ → ล็อคโปรแกรมเรตติ้ง → ENTER

ป้องกันผู้ใช้ที่ไม่ได้รับอนุญาต เช่น เด็ก มาชมรายการที่ไม่เหมาะสม ด้วยรหัส PIN 4 หลักที่ผู้ใช้กำหนด ถ้าช่องที่เลือกถูกล็อค สัญลักษณ์ “🔒” จะปรากฏ

รายการ ล็อคโปรแกรมเรตติ้ง จะแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศและรุ่น

## ล็อคช่อง

MENU → การแพร่ภาพ → ล็อคช่อง → ENTER

ล็อคช่องในเมนู ช่อง เพื่อป้องกันผู้ใช้ที่ไม่ได้รับอนุญาต เช่น เด็ก เปิดชมรายการที่ไม่เหมาะสม

ใช้ได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่า ที่มา เป็น โทรทัศน์

## ❑ คุณสมบัติอื่น ๆ

### ■ การตั้งค่าช่อง

MENU → การแพร่ภาพ → การตั้งค่าช่อง → ENTER

- ประเทศ (หรือ พื้นที่)

  (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น)

  เลือกประเทศ (หรือพื้นที่) เพื่อให้ TV สามารถปรับอัตโนมัติเข้ากับช่องการแพร่ภาพได้อย่างถูกต้อง

- **การปรับแต่งด้วยตนเอง**

  สแกนหาช่องและบันทึกใน TV ด้วยตนเอง

  ถ้าล็อคช่อง หน้าต่างป้อน PIN จะปรากฏขึ้น

  อาจมีการสนับสนุน **การปรับแต่งด้วยตนเอง** ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับที่มาของช่อง

  - **การปรับหาช่องดิจิตอล**: สแกนหาช่องดิจิตอลและบันทึกในโทรทัศน์ด้วยตนเอง กดปุ่ม **ใหม่** เพื่อค้นหาช่องดิจิตอล ตั้งค่า **ช่อง**, **ความถี่**, **แบนด์วิธ** เมื่อการสแกนเสร็จสิ้น ช่องจะได้รับการอัพเดทในรายการช่อง

    ฟังก์ชั่น **แบนด์วิธ** อาจใช้ไม่ได้ในบางพื้นที่

- **การปรับหาช่องอะนาล็อก**: สแกนหาช่องอะนาล็อก กดปุ่ม **ใหม่** เพื่อค้นหาช่องดิจิทัลโดยปรับ **โปรแกรม**, **ระบบสี**, **ระบบเสียง**, **ช่อง**, **ค้นหา**

  โหมดช่อง

  — **P** (โหมดโปรแกรม): เมื่อการปรับแต่งเสร็จสมบูรณ์
  สถานีที่แพร่ภาพในพื้นที่ของคุณจะได้รับการกำหนดหมายเลขตำแหน่ง
  ตั้งแต่ P0 ถึง P99 คุณสามารถเลือกช่องด้วยการป้อนหมายเลขตำแหน่งในโหมดนี้

  — **C** (โหมดช่องจากเสาอากาศ) / **S** (โหมดช่องจากเคเบิล):
  ทั้งสองโหมดนี้ใช้สำหรับเลือกช่องด้วยการป้อนหมายเลขที่กำหนด
  สำหรับแต่ละสถานีที่แพร่ภาพทางเสาอากาศหรือเคเบิล

- **ปรับละเอียด**

  (ช่องอะนาล็อกเท่านั้น)

  ถ้าสัญญาณไม่ชัดเจน ให้ปรับละเอียดด้วยตนเอง

  ช่องที่ปรับละเอียดจะมีเครื่องหมายดอกจัน “*”

  ในการรีเซ็ตการปรับละเอียด ให้เลือก **รีเซ็ต**

## คำบรรยาย TOOLS

MENU → การแพร่ภาพ → คำบรรยาย → ENTER

ใช้เมนูนี้เพื่อตั้งค่าโหมด คำบรรยาย

- คำบรรยาย: เปิดหรือปิดคำบรรยาย
  - โหมดคำบรรยายใต้ภาพ: ตั้งค่าโหมดคำบรรยายใต้ภาพ

    ถ้ารายการที่คุณชมไม่สนับสนุนฟังก์ชัน ผู้มีปัญหาการได้ยิน ตัวเลือก ปกติ จะทำงานโดยอัตโนมัติ แม้ว่าจะเลือกโหมด ผู้มีปัญหาการได้ยิน ไว้ก็ตาม
  - ภาษาของคำบรรยาย: ตั้งค่าภาษาของคำบรรยาย

    ภาษาที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปตามการแพร่ภาพ

    ภาษาอังกฤษเป็นภาษาเริ่มต้นในกรณีที่ภาษาที่เลือกไม่สามารถใช้ได้ในการแพร่ภาพ
- คำบรรยายใต้ภาพหลัก: ตั้งค่าคำบรรยายใต้ภาพหลัก
- คำบรรยายใต้ภาพรอง: ตั้งค่าคำบรรยายใต้ภาพรอง

## ตัวเลือกด้านเสียง

(ช่องดิจิตอลเท่านั้น)

MENU → การแพร่ภาพ → ตัวเลือกด้านเสียง → ENTER

- **ภาษาของเสียง** TOOLS

  เปลี่ยนค่าเริ่มต้นสำหรับภาษาของเสียง

  **เสียงหลัก** / **เสียงรอง**: คุณสามารถตั้งค่าเสียงหลักหรือรอง

  ภาษาที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปตามการแพร่ภาพ

- **รูปแบบเสียง**

  เมื่อมีเสียงออกมาจากทั้งลำโพงหลักและเครื่องรับเสียง

  อาจมีเสียงสะท้อนเนื่องจากความเร็วในการถอดรหัสที่แตกต่างกันระหว่างลำโพงหลักและเครื่องรับเสียง ในกรณีนี้ ให้ใช้ฟังก์ชันลำโพงของ TV

  ตัวเลือก **รูปแบบเสียง** อาจแตกต่างกันไปตามการแพร่ภาพ เสียงดิจิตอล 5.1ch Dolby จะใช้ได้ต่อเมื่อเชื่อมต่อลำโพงภายนอกผ่านสายออปติคอล

- **คำอธิบายเสียง** TOOLS

  (อาจไม่มีให้ในบางสถานที่)

  ฟังก์ชั่นนี้จะรองรับสตรีมเสียงสำหรับ AD (คำอธิบายเสียง) ซึ่งส่งพร้อมกับเสียงหลักจากผู้แพร่ภาพ

  **คำอธิบายเสียง**: เปิดหรือปิดฟังก์ชั่นคำอธิบายเสียง

  **ระดับเสียง**: ปรับระดับเสียงของคำอธิบายเสียง

## ภาษาของเทเลเท็กซ์

(ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น)

MENU → การแพร่ภาพ → ภาษาของเทเลเท็กซ์ → ENTER

- ภาษาของเทเลเท็กซ์

  ภาษาอังกฤษเป็นภาษาเริ่มต้นในกรณีที่ภาษาที่เลือกไม่สมารถใช้ได้ในการแพร่ภาพ

- เทเลเท็กซ์หลัก / เทเลเท็กซ์รอง

  เทเลเท็กซ์หลัก และ เทเลเท็กซ์รอง อาจไม่มีการสนับสนุนในบางสถานที่

# ❑ การเปลี่ยนโหมดตั้งค่าภาพล่วงหน้า

## ■ โหมดภาพ TOOLS

MENU → ภาพ → โหมดภาพ → ENTER

เลือกประเภทภาพที่ต้องการ

เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถแก้ไขได้เฉพาะ **บันเทิง** และ **มาตรฐาน**

- **ไดนามิค**: เหมาะสำหรับห้องที่สว่างมาก
- **มาตรฐาน**: เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมปกติ
- **ธรรมชาติ** สำหรับ LED 5 ซีรี่ส์ 32" ขึ้นไป: เหมาะสำหรับการลดความอ่อนล้าของดวงตา
- **ภาพยนตร์**: เหมาะสำหรับชมภาพยนตร์ในห้องที่มืด
- **บันเทิง**: เหมาะสำหรับการชมภาพยนตร์และเกมส์

  สามารถใช้ได้เฉพาะเมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

# ❑ การปรับการตั้งค่าภาพ

## ■ Samsung MagicAngle สำหรับรุ่น LED 19", 22"

MENU → ภาพ → Samsung MagicAngle → ENTER

ปรับมุมการดูภาพหน้าจอเพื่อเพิ่มคุณภาพหน้าจอตามตำแหน่งที่คุณดู

- **Samsung MagicAngle**: เมื่อดูภาพหน้าจอจากมุมด้านล่างหรือด้านบน การตั้งค่าโหมดที่เหมาะสมสำหรับแต่ละตำแหน่งจะทำให้คุณได้ชมภาพที่มีคุณภาพเหมือนกับที่ชมจากด้านหน้าโดยตรง

  **ปิด**: เลือกเมื่อดูจากตำแหน่งด้านหน้า

  **โหมดมองมุมล่าง**: เลือกเมื่อดูจากตำแหน่งด้านล่างเล็กน้อย

  **โหมดมองจากมุมบน**: เลือกเมื่อดูจากตำแหน่งด้านบน

- **โหมด**: ปรับมุมการดูหน้าจอ

เมื่อตั้งค่า **Samsung MagicAngle** เป็น **โหมดมองมุมล่าง** หรือ **โหมดมองจากมุมบน** ไว้ **แกมม่า** จะใช้ไม่ได้

## ไฟด้านหลัง สำหรับ LED TV / ไฟของเซลล์ สำหรับ PDP TV / ความเข้ม / ความสว่าง / ความคมชัด / สี / สมดุลสี(G/R)

โทรทัศน์ของคุณมีตัวเลือกการตั้งค่าหลากหลายสำหรับการควบคุมคุณภาพของภาพ

**หมายเหตุ**

- ในโหมดอะนาล็อก โทรทัศน์, AV ของระบบ PAL ฟังก์ชัน สมดุลสี(G/R) จะใช้ไม่ได้
- เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณจะสามารถแก้ไขเฉพาะ ไฟด้านหลัง สำหรับ LED TV, ไฟของเซลล์ สำหรับ PDP TV, ความเข้ม, ความสว่าง และ ความคมชัด
- คุณสามารถปรับและบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ภายนอกแต่ละชนิดที่เชื่อมต่อกับโทรทัศน์
- การลดความสว่างของภาพจะลดการใช้พลังงานด้วย

## ขนาดภาพ

MENU → ภาพ → ขนาดภาพ → ENTER

ตั้งค่าตัวเลือกภาพต่างๆ เช่น ขนาดภาพและอัตราส่วนภาพ

รายการที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

ตัวเลือกขนาดภาพอาจแตกต่างกันไปตามที่มาอินพุต

- **ขนาดภาพ** TOOLS: กล่องรับสัญญาณเคเบิล/เครื่องรับสัญญาณดาวเทียมอาจมีขนาดหน้าจอของตนเอง แต่เราขอแนะนำให้คุณใช้โหมด 16:9 ในกรณีส่วนใหญ่

  **กว้างอัตโนมัติ**: ปรับขนาดภาพเป็นอัตราส่วน **16:9** โดยอัตโนมัติ

**16:9**: ตั้งค่าภาพเป็นโหมดกว้าง 16:9

**ซูมแบบกว้าง**: ขยายขนาดภาพมากกว่า 4:3

ปรับ **ตำแหน่ง** โดยใช้ปุ่ม ▲, ▼

**ซูม**: ขยายภาพมุมกว้าง 16:9 ในแนวตั้งเพื่อให้พอดีกับขนาดหน้าจอ

ปรับ **ซูม** หรือ **ตำแหน่ง** โดยใช้ปุ่ม ▲, ▼

**4:3**: ตั้งค่าภาพเป็นโหมดพื้นฐาน (4:3)

โปรดอย่าชมรูปแบบ 4:3 เป็นเวลานาน รอยของขอบที่ด้านซ้าย ขวา และกึ่งกลางของหน้าจออาจทำให้เกิดภาพค้าง ซึ่งจะไม่รวมอยู่ในการรับประกัน

**พอดีหน้าจอ**: แสดงภาพแบบเต็มโดยไม่มีการตัดเมื่อใช้อินพุตสัญญาณ HDMI (720p / 1080i / 1080p) หรือ คอมโพเนนต์ (1080i / 1080p)

**มุมมองอัจฉริยะ 1** สำหรับ LED 5 ซีรี่ส์ 32" ขึ้นไป: ลดภาพ 16:9 ลง 50% โหมดนี้สามารถใช้ได้สำหรับ LED TV และในโหมด HDMI เท่านั้น

**มุมมองอัจฉริยะ 2** สำหรับ LED 5 ซีรี่ส์ 32" ขึ้นไป: ลดภาพ 16:9 ลง 25% โหมดนี้สามารถใช้ได้สำหรับ LED TV และในโหมด HDMI หรือ DTV เท่านั้น

- **ซูม/ตำแหน่ง**: ปรับขนาดและตำแหน่งของภาพ ใช้ได้เฉพาะ **ซูม**
- **ตำแหน่ง**: ปรับตำแหน่งของภาพ ใช้ได้เฉพาะ **พอดีหน้าจอ** หรือ **ซูมแบบกว้าง**

**หมายเหตุ**

- หลังจากเลือก **พอดีหน้าจอ** ในโหมด HDMI (1080i / 1080p) หรือคอมโพเนนต์ (1080i / 1080p) คุณอาจต้องปรับภาพกึ่งกลาง:

  1. เลือก **ตำแหน่ง** กดปุ่ม **ENTER**
  2. กดปุ่ม ▲, ▼, ◀ หรือ ▶ เพื่อเลื่อนภาพ

- ถ้าคุณต้องการรีเซ็ตตำแหน่งที่คุณปรับ ให้เลือก **รีเซ็ต** ในหน้าจอ **ตำแหน่ง** ภาพจะถูกตั้งค่าเป็นตำแหน่งเริ่มต้น
- ถ้าคุณใช้ฟังก์ชัน **พอดีหน้าจอ** กับอินพุต HDMI 720p จะมีการตัด 1 เส้นที่ด้านบน ด้านล่าง ด้านซ้าย และด้านขวาดังในฟังก์ชันโอเวอร์สแกน

- **ขนาดหน้าจอ 4:3**: ใช้ได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่าขนาดภาพเป็น **กว้างอัตโนมัติ**

  คุณสามารถกำหนดขนาดภาพที่ต้องการได้ที่ขนาด 4:3 WSS (Wide Screen Service) หรือขนาดดั้งเดิม ในประเทศยุโรปจะต้องการขนาดภาพที่แตกต่างกัน

## ภาพซ้อนภาพ TOOLS

MENU → ภาพ → ภาพซ้อนภาพ → ENTER

คุณสามารถชมภาพจาก TV จูนเนอร์และที่มาวิดีโอภายนอกพร้อมกัน **ภาพซ้อนภาพ** (Picture-in-Picture) จะไม่ทำงานในโหมดเดียวกัน

**หมายเหตุ**

- ถ้าคุณปิด TV ขณะที่ชมในโหมด **ภาพซ้อนภาพ** หน้าต่างภาพซ้อนภาพจะหายไป
- คุณอาจพบว่าภาพในหน้าต่าง PIP อาจผิดจากธรรมชาติเล็กน้อยเมื่อคุณใช้หน้าจอหลักเพื่อชมเกมส์หรือคาราโอเกะ

- การตั้งค่า ภาพซ้อนภาพ

| ภาพหลัก | ภาพรอง |
|---|---|
| คอมโพเนนต์, HDMI, HDMI2/DVI | โทรทัศน์, AV<br>(ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น) |

- **ภาพซ้อนภาพ**: เปิดหรือปิดการทำงานของฟังก์ชัน ภาพซ้อนภาพ
- **ที่มา** (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น): เลือกที่มาสำหรับหน้าจอย่อย
- **ช่อง**: เลือกช่องสำหรับหน้าจอย่อย
- **ขนาด** ( / ): เลือกขนาดสำหรับหน้าจอย่อย
- **ตำแหน่ง** ( / / / ): เลือกตำแหน่งสำหรับหน้าจอย่อย
- **เลือกเสียง**: คุณสามารถเลือกเสียงที่ต้องการได้ในโหมด **ภาพซ้อนภาพ**

# ❑ การเปลี่ยนตัวเลือกภาพ

## ■ การตั้งค่าขั้นสูง

MENU → ภาพ → การตั้งค่าขั้นสูง → ENTER

(ใช้ได้เฉพาะในโหมด **มาตรฐาน** / **ภาพยนตร์**)

คุณสามารถปรับการตั้งค่าโดยละเอียดสำหรับหน้าจอ รวมถึงสีและความคมชัด

เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถแก้ไขได้เฉพาะ **สมดุลสีขาว** และ **แกมม่า**

- **ความเข้มแบบไดนามิค**: ปรับความเข้มของหน้าจอ
- **ปรับสีดำ**: เลือกระดับสีดำเพื่อปรับความลึกของหน้าจอ
- **โทนสีผิว**: ปรับสีของโทนสีผิว

- **โหมด RGB เท่านั้น**: แสดงสีแดง เขียว และน้ำเงิน สำหรับการปรับละเอียดสำหรับค่าฮิวและความอิ่มตัวของสี
- **ปรับเฉพาะสี**: ปรับช่วงของสีที่ใช้ได้ เพื่อสร้างภาพ

  หากต้องการปรับ **สี**, **แดง**, **เขียว**, **น้ำเงิน** และ **รีเซ็ต** ให้ตั้งค่า **ปรับเฉพาะสี** เป็น **กำหนดเอง** สำหรับ PDP TV
- **สมดุลสีขาว**: ปรับอุณหภูมิสีเพื่อให้ภาพเป็นธรรมชาติมากขึ้น

  **2 คะแนน**: ควบคุมสมดุลสีขาวในช่วง 2 จุด โดยปรับความสว่างของสีแดง เขียว และน้ำเงิน
  - **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**: ปรับความความมืดของแต่ละสี (แดง, เขียว, น้ำเงิน)
  - **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: ปรับความความสว่างของแต่ละสี (แดง, เขียว, น้ำเงิน)
  - **รีเซ็ต**: รีเซ็ต **สมดุลสีขาว** เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

**10 คะแนน** สำหรับ PDP TV: ควบคุมสมดุลสีขาวในช่วง 10 จุด โดยปรับความสว่างของสีแดง เขียว และน้ำเงิน

ใช้ได้เมื่อโหมดภาพมีค่าเป็น **ภาพยนตร์** และเมื่ออินพุตภายนอกมีการตั้งค่าเป็นอินพุตทั้งหมด

อุปกรณ์ภายนอกบางชนิดอาจไม่สนับสนุนฟังก์ชันนี้

- **ระดับ**: เลือกระดับที่จะปรับ
- **แดง**: ปรับระดับสีแดง
- **เขียว**: ปรับระดับสีเขียว
- **น้ำเงิน**: ปรับระดับสีน้ำเงิน
- **รีเซ็ต**: รีเซ็ต **10 คะแนน สมดุลสีขาว** เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

- **แกมม่า**: ปรับความเข้มของสีหลัก

- **ควบคุมแสง**: ลดการใช้พลังงานด้วยการปรับการควบคุมแสง

  ฟังก์ชันนี้ไม่มีการสนับสนุนในโหมด **3D** สำหรับ PDP 4900

  ใช้ได้เฉพาะในโหมด **มาตรฐาน**

  เมื่อเปลี่ยนการตั้งค่า **ไฟด้านหลัง** สำหรับ LED TV / **ไฟของเซลล์** สำหรับ PDP TV, **ความสว่าง** หรือ **ความเข้ม**, **ควบคุมแสง** จะถูกตั้งค่าเป็น **ปิด**

## ตัวเลือกภาพ

MENU → ภาพ → ตัวเลือกภาพ → ENTER

เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถแก้ไขได้เฉพาะ โทนสี

- โทนสี: ปรับโทนสี

  อบอุ่น1 หรือ อบอุ่น2 จะถูกปิดเมื่อตั้งค่าโหมดภาพเป็น ไดนามิค

  คุณสามารถปรับและบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ภายนอกแต่ละชนิดที่เชื่อมต่อกับอินพุตของโทรทัศน์

- **มุมมองล้างสัญญาณดิจิตอล**: ถ้าสัญญาณแพร่ภาพที่ได้รับใน TV อ่อน คุณสามารถเปิดใช้ **มุมมองล้างสัญญาณดิจิตอล** เพื่อลดสัญญาณรบกวนและภาพซ้อนที่อาจเกิดขึ้นบนหน้าจอ

  เมื่อสัญญาณอ่อน ให้ลองใช้ตัวเลือกอื่นๆ จนกระทั่งได้ภาพที่ดีที่สุด

  **ปรับคุณภาพอัตโนมัติ**: เมื่อเปลี่ยนช่องอะนาล็อก จะแสดงความแรงของสัญญาณ

  ใช้ได้เฉพาะกับช่องแบบอะนาล็อกเท่านั้น

  เมื่อกดปุ่ม **INFO** แถบความแรงของสัญญาณจะปรากฏ

  เมื่อแถบเป็นสีเขียว แสดงว่าคุณได้รับสัญญาณที่ดีที่สุด

- **ตัวกรองสัญญาณ MPEG**: ลดสัญญาณรบกวน MPEG เพื่อให้คุณภาพของภาพดีขึ้น

- **ระดับสีดำ HDMI**: เลือกระดับสีดำบนหน้าจอเพื่อปรับความลึกของหน้าจอ

  ใช้ได้เฉพาะในโหมด **HDMI** (สัญญาณ RGB)

- **โหมดภาพยนตร์**: ตั้งค่าโทรทัศน์ให้ตรวจหาและประมวลผลสัญญาณภาพยนตร์จากที่มาทั้งหมดโดยอัตโนมัติ และปรับภาพให้มีคุณภาพสูงสุด

  ฟังก์ชั่น **Cinema Smooth** จะใช้ได้เฉพาะเมื่ออินพุตสัญญาณ HDMI 24Hz **สำหรับ PDP TV**

  ใช้ได้ในโหมด โทรทัศน์ และโหมดอินพุตภายนอกซึ่งสนับสนุน SD (480i / 576i) และ HD (1080i) ยกเว้นเมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

  ถ้าหน้าจอไม่เป็นปกติ ให้เปลี่ยนตัวเลือกเป็น **ปิด** / **อัตโนมัติ1** / **อัตโนมัติ2** ใน **โหมดภาพยนตร์**

- **มุมมองล้างสัญญาณอะนาล็อก** (ช่องอะนาล็อกเท่านั้น): ลดสัญญาณรบกวนแนวทแยงในภาพซึ่งเกิดจากการสลับของสัญญาณ
- **ตัวปรับสีดำ** สำหรับ PDP TV: ให้สีดำที่เข้มลึก และเพิ่มอัตราส่วนของความเปรียบต่าง

  เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ จะถูกตั้งค่าเป็นปิดและเลิกใช้งาน

  เมื่อโทรทัศน์ทำงานแอปพลิเคชั่นอื่นอยู่ จะถูกปิดใช้งาน (เช่น Media Play, ภาพซ้อนภาพ, เทเลเท็กซ์)
- **LED เคลื่อนไหวคมชัด** สำหรับ LED TV 32" ขึ้นไป: ขจัดรอยค้างของภาพจากฉากที่มีการเคลื่อนไหวรวดเร็วเพื่อให้ภาพที่ชัดเจน

  จะถูกปิดเมื่อตั้งค่า **โหมดภาพ** เป็น **ธรรมชาติ**

  หน้าจออาจมืดลงเล็กน้อยเมื่อคุณเล่น **LED เคลื่อนไหวคมชัด**

## ปิดภาพ

MENU → ภาพ → ปิดภาพ → ENTER

หน้าจอจะปิด แต่เสียงยังคงทำงาน กดปุ่มใดก็ได้ยกเว้นปุ่มเปิด/ปิด หรือปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเปิดหน้าจอ

## รีเซ็ตภาพ

MENU → ภาพ → รีเซ็ตภาพ → ENTER

รีเซ็ตโหมดภาพปัจจุบันเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

## ❑ การเปลี่ยนโหมด Preset Sound

### ■ โหมดเสียง

MENU → เสียง → โหมดเสียง → ENTER

- มาตรฐาน: เลือกโหมดเสียงปกติ
- เพลง: เน้นเสียงดนตรีมากกว่าเสียงพูด
- ภาพยนตร์: ให้เสียงที่ดีที่สุดสำหรับภาพยนตร์
- เสียงพูดชัดเจน: เน้นเสียงพูดมากกว่าเสียงอื่น
- ขยายเสียง: เพิ่มความเข้มของเสียงความถี่สูงเพื่อให้ผู้ที่มีปัญหาในการได้ยินสามารถเพลิดเพลินได้มากยิ่งขึ้น

ถ้าตั้งค่า เลือกลำโพง เป็น ลำโพงภายนอก ไว้ โหมดเสียง จะถูกปิดใช้งาน

# ❑ การปรับการตั้งค่าเสียง

## ■ เอฟเฟกต์เสียง

(โหมดเสียงมาตรฐานเท่านั้น)

MENU → เสียง → เอฟเฟกต์เสียง → ENTER

- **DTS TruSurround**

  ฟังก์ชั่นนี้จะให้เสียงรอบทิศทางแบบ 5.1 แชนเนลเสมือนจริง โดยใช้ลำโพงหนึ่งคู่ด้วยเทคโนโลยี HRTF (Head Related Transfer Function)

- **DTS TruDialog**

  ฟังก์ชั่นนี้ช่วยให้คุณสามารถเพิ่มความเข้มของเสียงมากกว่าเพลงพื้นหลังหรือเอฟเฟกต์เสียง เพื่อให้ได้ยินเสียงพูดชัดเจนยิ่งขึ้น

- **อีควอไลเซอร์**

  ใช้ อีควอไลเซอร์ เพื่อปรับแต่งเสียงสำหรับแต่ละลำโพง

  **สมดุลเสียง**: ปรับสมดุลระหว่างลำโพงขวาและซ้าย

  **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (การปรับแบนด์วิธ): ปรับระดับความถี่ของแบนด์วิธที่ระบุ

  **รีเซ็ต**: รีเซ็ตอีควอไลเซอร์เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

ถ้าตั้งค่า **เลือกลำโพง** เป็น **ลำโพงภายนอก** ไว้ **เอฟเฟกต์เสียง** จะถูกปิดใช้งาน

## เสียง 3D สำหรับ PDP 4900

MENU → เสียง → เสียง 3D → ENTER

เทคโนโลยีเสียง 3D จะให้เสียงที่คมชัดสมจริงสอดคล้องกับเอฟเฟกต์ของวิดีโอ 3D ด้วยการควบคุมระยะความลึกของเสียง

ใช้ได้เฉพาะเมื่อชมภาพ 3D

## การตั้งค่าลำโพง

MENU → เสียง → การตั้งค่าลำโพง → ENTER

- เลือกลำโพง TOOLS

  อาจมีเสียงสะท้อนเนื่องจากความเร็วในการถอดรหัสที่แตกต่างกันระหว่างลำโพงหลักและเครื่องรับเสียง ในกรณีนี้ ให้ตั้งค่าโทรทัศน์เป็น ลำโพงภายนอก

  เมื่อตั้งค่า เลือกลำโพง เป็น ลำโพงภายนอก ปุ่มระดับเสียงและปุ่ม MUTE จะไม่ทำงาน และการตั้งค่าเสียงจะทำได้จำกัด

  เมื่อตั้งค่า เลือกลำโพง เป็น ลำโพงภายนอก

  - ลำโพง TV: ปิด, ลำโพงภายนอก: เปิด

  เมื่อตั้งค่า เลือกลำโพง เป็น ลำโพง TV

  - ลำโพง TV: เปิด, ลำโพงภายนอก: เปิด

  ถ้าไม่มีสัญญาณภาพวีดีโอ ลำโพงทั้งสองจะถูกปิดเสียง

- **ระดับเสียงอัตโนมัติ**

  ในการปรับสมดุลระดับเสียงของแต่ละแชนเนล ให้ตั้งค่าเป็น **ปกติ**

  **กลางคืน**: โหมดนี้จะให้คุณภาพเสียงที่ดีขึ้น เมื่อเทียบกับโหมด **ปกติ** ซึ่งแทบจะไม่มีเสียงรบกวน โหมดนี้มีประโยชน์สำหรับกลางคืน

  ในการใช้ตัวควบคุมระดับเสียงบนอุปกรณ์ที่มาที่เชื่อมต่อกับ TV ให้ตั้งค่า **ระดับเสียงอัตโนมัติ** เป็น **ปิด** ที่ TV มิฉะนั้น การเปลี่ยนระดับเสียงบนอุปกรณ์ที่มาจะไม่มีผล

## การตั้งค่าเพิ่มเติม

MENU → เสียง → การตั้งค่าเพิ่มเติม → ENTER

- ระดับเสียง DTV (ช่องดิจิตอลเท่านั้น) ฟังก์ชั่นนี้ช่วยให้คุณสามารถลดความต่างของสัญญาณเสียง (ซึ่งเป็นสัญญาณที่ได้รับระหว่างการแพร่ภาพ TV ดิจิตอล) เป็นระดับที่ต้องการ

  ตามประเภทสัญญาณแพร่ภาพ MPEG / HE-AAC สามารถปรับระหว่าง -10dB ถึง 0dB

  หากต้องการเพิ่มหรือลดระดับเสียง ให้ปรับระหว่างช่วง 0 ถึง -10 ตามลำดับ

- **เสียงออกแบบดิจิตอล**: เสียงออกแบบดิจิตอล ใช้สำหรับให้เสียงดิจิตอล ซึ่งช่วยลดเสียงรบกวนไปยังลำโพง และอุปกรณ์ดิจิตอลต่างๆ เช่น เครื่องเล่น DVD

  **รูปแบบเสียง**: คุณสามารถเลือกรูปแบบเอาต์พุตเสียงดิจิตอล รูปแบบเอาต์พุตเสียงดิจิตอลที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไป โดยขึ้นอยู่กับที่มาของอินพุต

  การเชื่อมต่อลำโพง 5.1ch ในการตั้งค่า Dolby Digital จะช่วยปรับปรุงประสบการณ์เสียง 3D เชิงโต้ตอบได้สูงสุด

  **หน่วงเสียง**: แก้ปัญหาการซิงค์เสียง-ภาพวิดีโอ เมื่อดูโทรทัศน์หรือวิดีโอ และเมื่อฟังเอาต์พุตเสียงดิจิตอลโดยใช้อุปกรณ์ภายนอก เช่น เครื่องรับ AV (0ms ~ 250ms)

- **ระบบ Dolby Digital**: ฟังก์ชั่นนี้จะลดความต่างของสัญญาณระหว่างสัญญาณดิจิตอล Dolby และสัญญาณเสียง (ได้แก่ ระบบเสียง MPEG, HE-AAC, เสียง ATV)

  เลือก **Line** เพื่อรับเสียงแบบไดนามิค และ **RF** เพื่อลดความต่างระหว่างเสียงดังและเสียงเบาในเวลากลางคืน

  **Line**: ตั้งค่าระดับเอาต์พุตสำหรับสัญญาณที่มากกว่าหรือน้อยกว่า -31dB (ค่าอ้างอิง) เป็น -20dB หรือ -31dB

  **RF**: ตั้งค่าระดับเอาต์พุตสำหรับสัญญาณที่มากกว่าหรือน้อยกว่า -20dB (ค่าอ้างอิง) เป็น -10dB หรือ -20dB

## รีเซ็ตเสียง

MENU → เสียง → รีเซ็ตเสียง → ENTER

รีเซ็ตการตั้งค่าเสียงทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้นของโรงงาน

## ❑ การเลือก โหมดเสียง TOOLS

เมื่อตั้งค่าเป็น **ภาษา1-II** โหมดเสียงปัจจุบันจะปรากฏบนหน้าจอ

| | ประเภทเสียง | ภาษา1-II | ปกติ |
|---|---|---|---|
| A2 สเตอริโอ | โมโน | **โมโน** | เปลี่ยนอัตโนมัติ |
| | สเตอริโอ | **สเตอริโอ** ↔ **โมโน** | |
| | คู่ | **ภาษา1** ↔ **ภาษา2** | **ภาษา1** |
| NICAM Stereo | โมโน | **โมโน** | เปลี่ยนอัตโนมัติ |
| | สเตอริโอ | **โมโน** ↔ **สเตอริโอ** | |
| | คู่ | **โมโน** → **ภาษา1**<br>↖ **ภาษา2** ↙ | **ภาษา1** |

ถ้าสัญญาณสเตอริโออ่อนและมีการสลับอัตโนมัติ ระบบจะเปลี่ยนเป็นโมโน

ใช้งานเฉพาะในสัญญาณเสียงสเตอริโอเท่านั้น

ใช้ได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่า **ที่มา** เป็น **โทรทัศน์**

# ❑ การตั้งค่าเริ่มต้น

## ■ ตั้งค่า

MENU → ระบบ → ตั้งค่า → ENTER

กำหนดค่าช่องและเวลาเมื่อตั้งค่าโทรทัศน์เป็นครั้งแรกหรือเมื่อรีเซ็ตเครื่อง

เรียกใช้การตั้งค่าเริ่มต้นตามคำแนะนำจากโทรทัศน์

# ❑ การตั้งเวลา

## ■ เวลา

MENU → ระบบ → เวลา → ENTER

เวลาปัจจุบันจะปรากฏทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม **INFO**

- **นาฬิกา**: การตั้งเวลานาฬิกาใช้สำหรับคุณสมบัติการตั้งเวลาหลายอย่างในโทรทัศน์

  ถ้าคุณถอดสายไฟ คุณจะต้องตั้งเวลาอีกครั้ง

  **โหมดนาฬิกา**: คุณสามารถตั้งเวลาปัจจุบันด้วยตนเองหรือโดยอัตโนมัติ

  – **อัตโนมัติ**: ตั้งค่าเวลาปัจจุบันโดยอัตโนมัติ โดยใช้เวลาจากช่องดิจิตอล

  ต้องต่อเสาอากาศ เพื่อที่จะตั้งเวลาโดยอัตโนมัติ

— **กำหนดเอง**: ตั้งเวลาด้วยตนเอง

เวลาที่ตั้งค่าอัตโนมัติอาจไม่ถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานีแพร่ภาพและสัญญาณ ในกรณีนี้ ให้ตั้งเวลาด้วยตนเอง

**ตั้งเวลา**: ตั้งค่า **วันที่** และ **เวลา**

ใช้ได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่า **โหมดนาฬิกา** เป็น **กำหนดเอง**

คุณสามารถตั้งค่า **วันที่** และ **เวลา** โดยตรงด้วยการกดปุ่มตัวเลขที่รีโมทคอนโทรล

**เขตเวลา** (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น): เลือกเขตเวลาของคุณ

ฟังก์ชั่นนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า **โหมดนาฬิกา** เป็น **อัตโนมัติ**.

เมื่อเลือก **กำหนดเอง** ใน **เขตเวลา** แล้ว **GMT** และ **DST** จะเปิดใช้งาน

**ตั้งค่าเวลา** **สำหรับ PDP 4900 ซีรีส์**: ปรับเวลาเมื่อ TV ของคุณรับข้อมูลเวลาทางอินเทอร์เน็ต

ตั้งค่าเวลาที่เหมาะสมโดยเลือกออฟเซ็ต

เวลาปัจจุบันจะถูกตั้งผ่านเครือข่าย ถ้า TV ไม่สามารถรับข้อมูลเวลาที่รวมมากับสัญญาณออกอากาศจากสถานี TV (เช่น: การชม TV ผ่านกล่องรับสัญญาณ กล่องรับสัญญาณดาวเทียม เป็นต้น)

## ❑ การใช้การตั้งเวลาปิด

MENU → ระบบ → เวลา → ตั้งเวลาปิด → ENTER

- ตั้งเวลาปิด TOOLS: ปิดโทรทัศน์โดยอัตโนมัติเมื่อเวลาผ่านไปตามที่กำหนด (30, 60, 90, 120, 150 และ 180 นาที)

  ใช้ปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกระยะเวลา และจากนั้นกด ENTER ในการยกเลิก ตั้งเวลาปิด ให้เลือก ปิด

## ❑ การตั้งค่าการตั้งเวลาเปิด/ปิด

MENU → ระบบ → เวลา → ตั้งเวลาเปิด <หรือ> ตั้งเวลาปิด → ENTER

- ตั้งเวลาเปิด: คุณสามารถกำหนดค่า ตั้งเวลาเปิด ได้สามแบบ (ตั้งเวลาเปิด 1, ตั้งเวลาเปิด 2, ตั้งเวลาเปิด 3)

  ตั้งค่า: เลือก ปิด, หนึ่งครั้ง, ทุกวัน, จ. ~ ศ. , จ. ~ ส., ส. ~ อา. หรือ กำหนดเอง เพื่อตั้งค่าตามต้องการ ถ้าคุณเลือก กำหนดเอง คุณจะสามารถตั้งค่าวันที่ต้องการเปิดใช้การตั้งเวลาได้

  เครื่องหมาย ✓ แสดงวันที่ที่เลือก

  เวลา: ตั้งค่าชั่วโมงและนาที

  ระดับเสียง: ตั้งระดับเสียงที่ต้องการ

**ที่มา**: ในการเลือกที่มาของเนื้อหาที่จะเล่นเมื่อเปิดโทรทัศน์ คุณสามารถ:

- เลือก **โทรทัศน์** และให้โทรทัศน์แสดงช่องตามที่กำหนด
- เลือก **USB** และให้โทรทัศน์เล่นรูปภาพหรือไฟล์เสียงจากอุปกรณ์ USB
- เลือกที่มาในโทรทัศน์ (**HDMI1**, **HDMI2/DVI**, **AV**, **คอมโพเนนต์** เป็นต้น) ที่คุณเชื่อมต่อกับกล่องรับสัญญาณ และให้โทรทัศน์แสดงช่องจากกล่องรับสัญญาณ

อุปกรณ์ USB ต้องเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ก่อนที่คุณจะเลือก **USB**

ถ้าคุณเลือกที่มานอกเหนือจาก **โทรทัศน์** หรือ **USB** คุณจะต้อง:

- ต่อสายเคเบิลหรือกล่องรับสัญญาณดาวเทียมกับที่มานั้น
- ตั้งค่ากล่องรับสัญญาณให้อยู่ในช่องที่คุณต้องการชมเมื่อเปิดโทรทัศน์ และเปิดกล่องรับสัญญาณค้างไว้

เมื่อคุณเลือกที่มาที่นอกเหนือจาก **โทรทัศน์** หรือ **USB** ตัวเลือกสายอากาศและช่องจะหายไป

**เสาอากาศ** (เมื่อตั้งค่า **ที่มา** เป็น **โทรทัศน์**): เลือก **ATV** หรือ **DTV**

**ช่อง** (เมื่อตั้งค่า **ที่มา** เป็น **โทรทัศน์**): เลือกช่องที่ต้องการ

**ดนตรี** / **รูปภาพ** (เมื่อ **ที่มา** มีการตั้งค่าเป็น **USB**): เลือกโฟลเดอร์ในอุปกรณ์ USB ที่มีไฟล์เพลงหรือภาพที่จะเล่นเมื่อ TV เปิดโดยอัตโนมัติ

- ถ้าไม่มีไฟล์เพลงในอุปกรณ์ USB หรือไม่ได้เลือกโฟลเดอร์ที่มีไฟล์เพลง ฟังก์ชั่นตั้งเวลาจะไม่ทำงานอย่างถูกต้อง
- เมื่อมีไฟล์ภาพอยู่เพียงไฟล์เดียวในอุปกรณ์ USB สไลด์โชว์จะไม่ทำงาน
- ถ้าชื่อโฟลเดอร์ยาวเกินไป จะไม่สามารถเลือกได้
- อุปกรณ์ USB แต่ละชิ้นที่ใช้จะมีโฟลเดอร์ของตนเอง เมื่อใช้อุปกรณ์ USB ที่เป็นประเภทเดียวกันมากกว่าหนึ่งชิ้น โปรดตรวจสอบว่า USB แต่ละชิ้นมีชื่อแตกต่างกัน

- ขอแนะนำให้คุณใช้เมมโมรี่สติ๊ก USB และเครื่องอ่านการ์ดเมื่อใช้ **ตั้งเวลาเปิด**
- ฟังก์ชั่น **ตั้งเวลาเปิด** อาจไม่ทำงานกับอุปกรณ์ USB ที่มีแบตเตอรี่ในตัว เครื่องเช่น MP3 หรือ PMP ที่ผลิตโดยผู้ผลิตบางราย เนื่องจากอุปกรณ์เหล่านี้จะใช้เวลานานในการรับรู้

- **ตั้งเวลาปิด**: คุณสามารถกำหนดค่า **ตั้งเวลาปิด** ได้สามแบบ (**ตั้งเวลาปิด 1**, **ตั้งเวลาปิด 2**, **ตั้งเวลาปิด 3**)

  **ตั้งค่า**: เลือก **ปิด**, **หนึ่งครั้ง**, **ทุกวัน**, **จ. ~ ศ.** , **จ. ~ ส.**, **ส. ~ อา.** หรือ **กำหนดเอง** เพื่อตั้งค่าตามต้องการ ถ้าคุณเลือก **กำหนดเอง** คุณจะสามารถตั้งค่าวันที่ต้องการเปิดใช้การตั้งเวลาได้

  เครื่องหมาย ✓ แสดงวันที่ที่เลือก

  **เวลา**: ตั้งค่าชั่วโมงและนาที

# ❑ วิธีประหยัด

## ■ วิธีประหยัด

MENU → ระบบ → วิธีประหยัด → ENTER

- ประหยัดพลังงาน: ใช้ปรับความสว่างของโทรทัศน์เพื่อลดการใช้พลังงาน
- เซนเซอร์ประหยัด สำหรับ PDP TV สำหรับซีรี่ส์ LED 4200 สำหรับ LED 5 ซีรี่ส์ 32" ขึ้นไป: เพื่อปรับปรุงการประหยัดพลังงาน การตั้งค่าภาพจะปรับให้เข้ากับแสงไฟในห้องโดยอัตโนมัติ

  เมื่อคุณปรับ ไฟด้านหลัง สำหรับ LED TV / ไฟของเซลล์ สำหรับ PDP TV ค่า เซนเซอร์ประหยัด จะถูกตั้งเป็น ปิด

  ไฟด้านหลังต่ำสุด สำหรับ LED TV / แสงแบบเซลล์ต่ำสุด สำหรับ PDP TV: เมื่อ เซนเซอร์ประหยัด เป็น เปิด จะสามารถตั้งค่าความสว่างขั้นต่ำของหน้าจอได้ด้วยตนเอง

  ถ้าตั้งค่า เซนเซอร์ประหยัด เป็น เปิด ความสว่างของการแสดงผลอาจเปลี่ยนแปลง (อาจมืดลงหรือสว่างขึ้นเล็กน้อย) ขึ้นอยู่กับความเข้มของแสงโดยรอบ

- **Stand by เมื่อไม่มีสัญญาณ**: เพื่อป้องกันการใช้พลังงานโดยไม่จำเป็น
  ให้ตั้งค่าระยะเวลาที่คุณต้องการให้โทรทัศน์ปิดลงหลังจากที่ไม่ได้รับสัญญาณ

  ปิดการทำงานเมื่อคอมพิวเตอร์อยู่ในโหมดประหยัดพลังงาน

- **ปิดอัตโนมัติ**: โทรทัศน์จะถูกปิดโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการดำเนินการจากผู้ใช้เป็นเวลา 4 ชั่วโมง

  ถ้าตั้งค่าตัวเลือก **ปิดอัตโนมัติ** เป็น **ปิด** โทรทัศน์จะเปิดอยู่แม้ว่าจะไม่มีการใช้งานโทรทัศน์ก็ตาม

## ❑ คุณสมบัติอื่น ๆ

### ■ ภาษาของเมนู

MENU → ระบบ → ภาษาของเมนู → ENTER

ตั้งค่าภาษาของเมนู

### ■ ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ สำหรับ LED TV

MENU → ระบบ → ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ → ENTER

ถ้าหน้าจอไม่มีการใช้งานโดยมีภาพนิ่งเป็นเวลาหนึ่งตามที่ผู้ใช้กำหนด
สกรีนเซฟเวอร์จะทำงานเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดรอยของภาพค้างบนหน้าจอ

## ป้องกันหน้าจอ สำหรับ PDP TV

MENU → ระบบ → ป้องกันหน้าจอ → ENTER

เพื่อลดโอกาสในการเกิดรอยค้างบนหน้าจอ อุปกรณ์นี้มีเทคโนโลยีป้องกันรอยค้างบนหน้าจอ ปรับพิกเซล ซึ่ง ปรับพิกเซล จะขยับภาพบนหน้าจอเล็กน้อย ฟังก์ชั่น เวลา จะช่วยให้คุณกำหนดเวลาระหว่างการเคลื่อนไหวของภาพเป็นนาที นอกจากนี้โทรทัศน์ของคุณยังมีฟังก์ชั่นป้องกันการเกิดภาพค้างบนหน้าจอเพิ่มเติม:

- ปรับพิกเซล
- ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ
- เลื่อน
- สีเทาด้านข้าง

- **ปรับพิกเซล**: เมื่อใช้ฟังก์ชั่นนี้ คุณสามารถตั้งค่าโทรทัศน์ให้ย้ายพิกเซลบน PDP ในระยะเพียงเล็กน้อยในแนวนอนหรือแนวตั้ง เพื่อลดการเกิดภาพค้างบนหน้าจอ

  การตั้งค่า ปรับพิกเซล และการตั้งค่าที่ดีที่สุด

| | รายการ | โทรทัศน์ / HDMI |
|---|---|---|
| **แนวนอน** | 0~4 | 4 |
| **แนวตั้ง** | 0~4 | 4 |
| **เวลา** (นาที) | 1~4 นาที | 4 นาที |

  ค่า **ปรับพิกเซล** อาจแตกต่างกันไปตามขนาดจอภาพ (นิ้ว) และโหมด

  ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงานในโหมด **พอดีหน้าจอ**

- **ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ**: ถ้าหน้าจอแสดงภาพนิ่งเป็นเวลาหนึ่งตามที่ผู้ใช้กำหนด โทรทัศน์จะเปิดใช้สกรีนเซฟเวอร์เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดรอยของภาพค้างบนหน้าจอ

- **เลื่อน**: ฟังก์ชั่นนี้จะขจัดภาพค้างบนหน้าจอด้วยการกำหนดให้พิกเซลทั้งหมดบน PDP ส่งแสงตามรูปแบบ ใช้ฟังก์ชั่นนี้เมื่อมีภาพค้างอยู่บนหน้าจอ โดยเฉพาะเมื่อคุณแสดงภาพนิ่งบนหน้าจอเป็นเวลานาน

  คุณจะต้องเรียกใช้ฟังก์ชั่นลบภาพค้างเป็นเวลานาน (ประมาณ 1 ชั่วโมง) เพื่อขจัดภาพค้างบนหน้าจอ ถ้าไม่สามารถขจัดภาพค้างบนหน้าจอได้หลังจากใช้ฟังก์ชั่นนี้ ให้เรียกใช้ฟังก์ชั่นอีกครั้ง

  กดปุ่มใดก็ได้บนรีโมทคอนโทรลเพื่อยกเลิกคุณสมบัตินี้

- **สีเทาด้านข้าง**: เมื่อคุณชม TV โดยตั้งค่าอัตราส่วนหน้าจอเป็น 4:3 การใช้ฟังก์ชั่น **สีเทาด้านข้าง** จะช่วยป้องกันความเสียหายจากการปรับสมดุลแสงขาวทางซ้ายหรือขวาสุด

## ทั่วไป

MENU → ระบบ → ทั่วไป → ENTER

- โหมดเกมส์: เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นเกมส์ เช่น PlayStation หรือ Xbox

  คุณสามารถเพลิดเพลินกับการเล่นเกมส์อย่างสมจริงยิ่งขึ้นด้วยการเลือกโหมดเกมส์

  **หมายเหตุ**

  - ข้อควรระวังและข้อจำกัดสำหรับโหมดเกมส์
    - ในการถอดการเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมและเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกอื่น ให้ตั้งค่า โหมดเกมส์ เป็น ปิด ในเมนูตั้งค่า
    - ถ้าคุณแสดงเมนู TV ใน โหมดเกมส์ หน้าจออาจสั่นไหวเล็กน้อย

- **โหมดเกมส์** ไม่มีการสนับสนุนในโหมด **โทรทัศน์**
- หลังจากเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมส์ ให้ตั้งค่า **โหมดเกมส์** เป็น **เปิด** คุณอาจพบว่าคุณภาพของภาพลดลง
- ถ้า **โหมดเกมส์** เป็น **เปิด**:
  - **โหมดภาพ** ถูกตั้งค่าเป็น **มาตรฐาน** และ **โหมดเสียง** ตั้งค่าเป็น **ภาพยนตร์**

- **ล็อคแผงปุ่มกด**: ล็อคหรือปลดล็อคปุ่มทั้งหมดบนแผงควบคุม
- **โลโก้บูทเครื่อง**: แสดงโลโก้ Samsung เมื่อเปิด TV

## เปลี่ยน PIN

MENU → ระบบ → เปลี่ยน PIN → ENTER

เปลี่ยนรหัสผ่านที่จำเป็นสำหรับการตั้งค่า TV

หน้าจอป้อน PIN จะปรากฏขึ้นก่อนหน้าจอการตั้งค่า

ป้อน PIN 4 หลัก เปลี่ยน PIN โดยใช้ตัวเลือก **เปลี่ยน PIN**

# Divx® Video On Demand

MENU → ระบบ → Divx® Video On Demand → ENTER

แสดงรหัสการลงทะเบียนที่ได้รับอนุญาตสำหรับ TV ถ้าคุณเชื่อมต่อกับเว็บไซต์ DivX และลงทะเบียนด้วยรหัสการลงทะเบียน 10 หลัก คุณสามารถดาวน์โหลดไฟล์การเปิดใช้งาน VOD ได้

เมื่อคุณเล่นโดยใช้ วีดีโอ การลงทะเบียนจะเสร็จสมบูรณ์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ DivX® VOD โปรดไปที่ http://vod.divx.com

# ❑ การใช้รายการที่มา

## ■ รายการที่มา

**MENU** → **แอปพลิเคชัน** → **รายการที่มา** → **ENTER**

เมื่อคุณกดปุ่ม **SOURCE** หน้าจอ **ที่มา** จะปรากฏขึ้น

คุณสามารถเลือกอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับ TV เท่านั้น ใน **ที่มา** อินพุตที่มีการเชื่อมต่อจะถูกเน้นไว้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ “การเชื่อมต่อที่มาอินพุต” ในคู่มือผู้ใช้

## ❑ การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

1. เปิดโทรทัศน์
2. เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่มีไฟล์ภาพ ดนตรีและ/หรือภาพยนตร์กับพอร์ต USB ของ TV
3. เมื่อต่อ USB เข้ากับโทรทัศน์ หน้าต่างป๊อปอัปจะปรากฏ คุณสามารถเลือก **ภาพ**, **วีดีโอ** หรือ **เพลง** โดยตรง

อาจไม่ทำงานอย่างถูกต้องกับไฟล์สื่อที่ไม่มีใบอนุญาต

รายการสิ่งที่ควรทราบก่อนใช้ Media Contents

- MTP (โปรโตคอลการโอนสื่อ) ไม่มีการสนับสนุน
- ระบบไฟล์ที่สนับสนุนได้แก่ FAT, exFAT และ NTFS
- กล้องดิจิตอล USB และอุปกรณ์เสียงบางอย่างอาจไม่ทำงานร่วมกับโทรทัศน์นี้
- Media Contents รองรับเฉพาะรูปแบบ jpeg แบบลำดับ
- Media Contents สนับสนุนเฉพาะอุปกรณ์ USB Mass Storage Class (MSC) เท่านั้น MSC คืออุปกรณ์ Mass Storage Class Bulk-Only Transport ตัวอย่างของ MSC ได้แก่ ธัมบ์ไดรฟ์ เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ (ไม่สนับสนุน USB HUB) ควรต่ออุปกรณ์กับพอร์ต USB ของโทรทัศน์โดยตรง

- ก่อนที่จะเชื่อมต่ออุปกรณ์กับ TV โปรดสำรองไฟล์ไว้ก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายหรือทำให้ข้อมูลสูญหาย SAMSUNG ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อความเสียหายหรือสูญหายของไฟล์
- โปรดอย่าถอดอุปกรณ์ USB ออกขณะที่กำลังโหลด
- ถ้าภาพมีความละเอียดสูง จะใช้เวลาในการแสดงบนหน้าจอนานยิ่งขึ้น
- ความละเอียดสูงสุดของ JPEG ที่สนับสนุนคือ 15360 X 8640 พิกเซล
- สำหรับไฟล์ที่ไม่สนับสนุนหรือไฟล์ที่เสียหาย ข้อความ “ไม่ใช่รูปแบบไฟล์ที่รองรับ” จะปรากฏขึ้น
- ไม่มีการสนับสนุนฟังก์ชั่นการค้นหาฉากและภาพขนาดย่อใน วีดีโอ

- ไฟล์ MP3 ที่มี DRM

  และมีการดาวน์โหลดจากไซต์ที่ไม่ได้ให้บริการฟรีจะไม่สามารถเล่นได้ Digital Rights Management (DRM) คือเทคโนโลยีที่สนับสนุนการสร้าง การแจกจ่ายและการจัดการเนื้อหาในรูปแบบที่เป็นหนึ่งเดียวและครอบคลุม รวมถึงการป้องกันสิทธิ์และผลประโยชน์ของผู้ให้เนื้อหา การป้องกันการคัดลอกเนื้อหาโดยผิดกฎหมาย ตลอดจนการจัดการการเรียกเก็บและชำระเงิน
- โหมดการเชื่อมต่อ PTP จะใช้ได้สมบูรณ์เฉพาะกับกล้องดิจิตอล เมื่อเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตกับ TV โดยใช้โหมด PTP อาจไม่มีการรับรู้
- เชื่อมต่อ USB HDD กับพอร์ต USB (HDD 5V 1A) โดยเฉพาะ ไม่สนับสนุน USB HDD ที่มีขนาดใหญ่กว่า 2 เทราไบต์ **สำหรับ LED 4100, 5100, 5140, 5141, 5142, 5150 ซีรี่ส์**
- อุปกรณ์ USB ที่ต้องการกำลังไฟฟ้าสูง (มากกว่า 500mA หรือ 5V) อาจไม่มีการสนับสนุน HDD (ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์) ที่เชื่อมต่อกับ USB ไม่มีการสนับสนุน
- ถ้า TV ไม่มีอินพุตภายในระยะเวลาที่ตั้งค่าไว้ใน **ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ** สกรีนเซฟเวอร์จะทำงาน

- โหมดประหยัดพลังงานของฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ภายนอกบางชนิดอาจหยุดทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อกับโทรทัศน์
- ถ้าใช้สายต่อ USB ระบบอาจไม่รับรู้อุปกรณ์ USB หรือไฟล์ในอุปกรณ์อาจไม่สามารถอ่านได้
- ถ้าอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับ TV ไม่มีการรับรู้ รายการไฟล์ในอุปกรณ์เสียหาย หรือไฟล์ในรายการไม่ถูกเล่น ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับคอมพิวเตอร์ ฟอร์แมตอุปกรณ์และตรวจสอบการเชื่อมต่อ
- ถ้าไฟล์ถูกลบออกจากคอมพิวเตอร์และยังพบอยู่เมื่อ Media Contents ทำงาน ให้ใช้ฟังก์ชั่น “Empty the Recycle Bin” ในคอมพิวเตอร์เพื่อลบไฟล์อย่างถาวร
- ถ้าไฟล์และโฟลเดอร์ที่บันทึกในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB มีจำนวนเกินกว่า 4000 รายการโดยประมาณ ไฟล์และโฟลเดอร์บางรายการอาจไม่ปรากฏ และบางโฟลเดอร์อาจเปิดไม่ได้

## การตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

1. กดปุ่ม **SOURCE**
2. เลือกอุปกรณ์ USB ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **TOOLS** เมนู **เครื่องมือ** จะปรากฏขึ้น
3. เลือก **ถอด USB ออก** และจากนั้นรอให้อุปกรณ์ USB ที่เลือกไว้ตัดการเชื่อมต่อก่อน คุณสามารถนำอุปกรณ์ USB ออกจากโทรทัศน์

ในการนำอุปกรณ์ USB ออกจากโทรทัศน์ เราขอแนะนำให้ใช้ฟังก์ชั่น **ถอด USB ออก**

# การใช้ Media Contents

MENU → แอปพลิเคชัน → Media Play → ENTER

เพลิดเพลินกับภาพ เพลง และ/หรือภาพยนตร์ที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์ USB Mass Storage Class (MSC)

1. กดปุ่ม **MEDIA.P**
2. กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ (**ภาพ**, **วีดีโอ**, **เพลง**) จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
3. กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** อีกครั้ง
4. กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการในรายการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** หรือ ► (เล่น)

## การเล่นไฟล์ที่เลือก

1. กดปุ่ม ▲ เพื่อเลือก **ตัวเลือก** ที่ด้านบนของหน้าจอหลักแต่ละหน้าจอ และเลือก **รายการที่จะเล่น**
2. เลือกไฟล์ที่ต้องการ

   กล่องกาเครื่องหมายจะปรากฏทางซ้ายของไฟล์ที่เลือก

   กดปุ่ม **ENTER** อีกครั้งเพื่อยกเลิกการเลือกไฟล์
3. กดปุ่ม ▲ เพื่อเลือก **เล่น**

   คุณสามารถเลือกหรือไม่เลือกไฟล์ทั้งหมดโดยการกดปุ่ม **เลือกทั้งหมด** / **ไม่เลือกทั้งหมด**

## การคัดลอกไฟล์ไปยังอุปกรณ์ USB อื่น สำหรับรุ่น LED 4100, 5100, 5140, 5141, 5142, 5150 ซีรี่ส์

1. กดปุ่ม ▲ เพื่อเลือก **ตัวเลือก** ที่ด้านบนของหน้าจอหลักแต่ละหน้าจอ และเลือก **คัดลอก**
2. เลือกไฟล์ที่ต้องการ

   กล่องกาเครื่องหมายจะปรากฏทางซ้ายของไฟล์

   กดปุ่ม **ENTER** อีกครั้งเพื่อยกเลิกการเลือกไฟล์
3. กดปุ่ม ▲ เพื่อเลือก **คัดลอก**

   คุณสามารถเลือกหรือไม่เลือกไฟล์ทั้งหมดโดยการกดปุ่ม **เลือกทั้งหมด** / **ไม่เลือกทั้งหมด**

   คุณสามารถยกเลิกการคัดลอกด้วยการกด **ยกเลิก**
4. หลังจากที่กด **คัดลอก** คุณสามารถเลือกอุปกรณ์ปลายทางที่จะคัดลอกไฟล์ และยังสามารถคัดลอกการคัดลอกโดยกดปุ่ม **ยกเลิก**

## ❑ การเล่น ภาพ / วีดีโอ / เพลง

ระหว่างการเล่นไฟล์ ให้กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ

เมื่อเมนูตัวเลือกไม่ปรากฏ ให้กดปุ่ม **TOOLS** หรือ ENTER

นอกจากนี้ยังสามารถใช้ปุ่ม ►/II/■/◄◄/►► บนรีโมทคอนโทรลระหว่างการเล่น

ถ้าคุณกดปุ่ม **INFO** ระหว่างการเล่น คุณจะสามารถดูข้อมูลการเช่นได้

# เมนูการเล่น

| ปุ่ม | การทำงาน | ภาพถ่าย | วิดีโอ | เพลง |
|---|---|---|---|---|
| ◀ / ▶ | ก่อนหน้า / ถัดไป | ● | | |
| ▶ / ⏸ | เริ่มต้นสไลด์โชว์ / หยุดสไลด์โชว์ | ● | | |
| | เล่น / พัก | เครื่องเล่นมินิ* | ● | ● |
| ⏮ / ⏭ | ก่อนหน้า / ถัดไป | เครื่องเล่นมินิ* | ● | ● |
| ⏪ / ⏩ | ย้อนกลับ / เลื่อนไปข้างหน้า | | ● | ● |

* เมื่อตั้งค่า เพลงพื้นหลัง เป็น เครื่องเล่นมินิ ใน ภาพ ปุ่มเหล่านี้จะปรากฏ

## ภาพ

| ปุ่ม | การทำงาน | |
|---|---|---|
| | การตั้งค่าสไลด์โชว์ | คุณสามารถตั้งค่า ความเร็ว และ เอฟเฟกต์ ได้ระหว่างการแสดงสไลด์โชว์ |
| | ซูม | คุณสามารถซูมขยายภาพเป็นโหมดเต็มหน้าจอ |
| | หมุน | คุณสามารถหมุนภาพในโหมดเต็มหน้าจอ |
| | เพลงพื้นหลัง / เครื่องเล่นมินิ | คุณสามารถตั้งค่าเพลงพื้นหลังเมื่อชมสไลด์โชว์ / คุณสามารถควบคุมเมนูการเล่นแบบง่าย |
| | การตั้งค่า | โหมดภาพ / โหมดเสียง: คุณสามารถปรับการตั้งค่าภาพหรือเสียง<br>ข้อมูล: คุณสามารถดูข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับไฟล์ที่เล่น |

ไฟล์ทั้งหมดในรายการจะปรากฏในสไลด์โชว์

เมื่อคุณกดปุ่ม ► (เล่น) ในรายการไฟล์ (หรือปุ่ม ▲ → **ตัวเลือก** → **สไลด์โชว์**) ในรายการไฟล์ สไลด์โชว์จะเริ่มต้นทันที

ระหว่างการเล่นสไลด์โชว์ คุณสามารถปรับความเร็วของสไลด์โชว์ได้โดยใช้ปุ่ม ◄◄ (REW) หรือ ►► (FF)

- รูปแบบภาพถ่ายที่สนับสนุน

  สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่ “ข้อมูลจำเพาะ” ในคู่มือผู้ใช้

# วีดีโอ

| ปุ่ม | การทำงาน | |
|---|---|---|
| | ค้นหา | ค้นหาเรื่อง: คุณสามารถย้ายไฟล์อื่นๆ โดยตรง<br>ค้นหาแถบเวลา: คุณสามารถค้นหาวิดีโอโดยใช้ปุ่ม ◀ และ ▶ ทีละหนึ่งนาที หรือป้อนหมายเลขโดยตรง<br>ฟังก์ชั่นนี้อาจไม่มีการสนับสนุนในอุปกรณ์มือถือบางอย่าง |
| | โหมดเล่นซ้ำ | คุณสามารถเล่นไฟล์ภาพยนตร์ซ้ำได้ |
| | ขนาดภาพ | คุณสามารถเลือกปรับขนาดภาพได้ตามที่คุณต้องการ |
| | การตั้งค่า | การตั้งค่าคำบรรยาย: คุณสามารถเล่นวิดีโอพร้อมคำบรรยายใต้ภาพ<br>ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานเฉพาะเมื่อคำบรรยายใต้ภาพมีชื่อไฟล์เดียวกับวิดีโอ<br>ภาษาของเสียง: คุณสามารถเปลี่ยนภาษาของเสียงได้ถ้าวีดีโอมีมากกว่าหนึ่งภาษา<br>โหมดภาพ / โหมดเสียง: คุณสามารถปรับการตั้งค่าภาพหรือเสียง<br>ข้อมูล: คุณสามารถดูข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับไฟล์ที่เล่น |

ถ้าไม่ทราบข้อมูลเวลาของวิดีโอ เวลาในการเล่นและแถบความคืบหน้าจะไม่ปรากฏ

ในโหมดนี้ คุณสามารถเพลิดเพลินกับคลิปภาพยนตร์ที่มีอยู่ในเกมส์ แต่คุณไม่สามารถเล่นเกมส์ได้

- รูปแบบคำบรรยายใต้ภาพ / วีดีโอที่สนับสนุน

  สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่ “ข้อมูลจำเพาะ” ในคู่มือผู้ใช้

## เพลง

| ปุ่ม | การทำงาน | |
|---|---|---|
| | ซ้ำ | คุณสามารถเล่นไฟล์ดนตรีซ้ำได้ |
| | สุ่ม | คุณสามารถเล่นเพลงแบบสุ่ม |
| | โหมดเสียง | คุณสามารถปรับการตั้งค่าเสียง |

แสดงเฉพาะไฟล์ที่มีนามสกุลเป็นไฟล์ดนตรี ไฟล์นามสกุลอื่นจะไม่ปรากฏ แม้ว่าจะบันทึกไว้ในอุปกรณ์ USB เดียวกัน

ถ้าเสียงผิดปกติเมื่อเล่นไฟล์ MP3 ให้ปรับ **อีควอไลเซอร์** ในเมนู **เสียง** (ไฟล์ MP3 ที่มีการแปลงมากเกินไปอาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับเสียง)

- รูปแบบไฟล์เพลงที่สนับสนุน

  สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่ “ข้อมูลจำเพาะ” ในคู่มือผู้ใช้

## การตั้งค่าภาษาของการเข้ารหัส

ตั้งค่าภาษาของการเข้ารหัส ถ้าข้อความไม่มีการสนับสนุน

1. กดปุ่ม ▲ เพื่อเลือก **ตัวเลือก** ที่ด้านบนของหน้าจอหลักของเพลง และเลือก **เข้ารหัส**
2. เลือกภาษาของการเข้ารหัสที่ต้องการ

# ❑ การใช้ฟังก์ชั่น 3D

สำหรับ PDP 4900

## การดูโทรทัศน์โดยใช้ฟังก์ชั่น 3D

ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับสุขภาพและความปลอดภัยสำหรับภาพ 3D

โปรดอ่านและทำความเข้าใจข้อมูลเพื่อความปลอดภัยต่อไปนี้ก่อนที่จะใช้ฟังก์ชั่น 3D ของโทรทัศน์

### ⚠ คำเตือน

- ผู้ชมบางคนอาจพบอาการไม่สบายขณะชม 3D TV เช่น วิงเวียน คลื่นไส้ และปวดศีรษะ ถ้ามีอาการดังกล่าว โปรดหยุดชมโทรทัศน์ 3D ถอดแว่น 3D Active Glasses ออกแล้วพักผ่อน
- การชมภาพ 3D เป็นเวลานานอาจทำให้ดวงตาอ่อนล้า ถ้ารู้สึกว่าดวงตาอ่อนล้า โปรดหยุดชมโทรทัศน์ 3D ถอดแว่น 3D Active Glasses ออกแล้วพักผ่อน

- ควรมีผู้ใหญ่ที่ดูแลเด็กที่ใช้ฟังก์ชั่น 3D อยู่เป็นประจำ ถ้าพบว่ามีอาการดวงตาอ่อนล้า ปวดศีรษะ มึนงง หรือคลื่นไส้ โปรดให้เด็กหยุดชม 3D TV และพักผ่อน
- ห้ามใช้ 3D Active Glasses เพื่อวัตถุประสงค์อื่น (เช่น ใช้เป็นแว่นสายตาธรรมดา แว่นกันแดด แว่นสำหรับป้องกัน ฯลฯ)
- ห้ามใช้ฟังก์ชั่น 3D หรือ 3D Active Glasses ขณะที่เดินหรือเคลื่อนที่ การใช้ฟังก์ชั่น 3D หรือ 3D Active Glasses ขณะเคลื่อนที่อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บเนื่องจากการชน สะดุดและ/หรือล้มได้

**ก่อนที่จะใช้ฟังก์ชั่น 3D...**

- 3D Active Glasses จากผลิตภัณฑ์ก่อนหน้าของ Samsung (แบบ IR) หรือของผู้ผลิตรายอื่นจะไม่มีการสนับสนุน
- เมื่อเปิดเครื่องโทรทัศน์ในครั้งแรก อาจใช้เวลาสักครู่ก่อนที่การแสดงผล 3D จะได้รับการปรับให้เหมาะสม

- แว่น 3D Active Glasses อาจไม่ทำงานอย่างถูกต้องถ้ามีผลิตภัณฑ์ 3D หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ เปิดอยู่ใกล้แว่นหรือโทรทัศน์ ถ้าประสบปัญหา โปรดวางอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ให้ห่างจากแว่น 3D Active Glasses ให้มากที่สุด
- โปรดอยู่ในระยะรับชมและระยะที่เหมาะสมในการดู TV เมื่อชมภาพ 3D มิฉะนั้นอาจไม่ได้สัมผัสเอฟเฟกต์ 3D ที่สมบูรณ์แบบ
- ระยะในการชมที่เหมาะสมควรเท่ากับสามเท่าของความสูงหน้าจอเป็นอย่างน้อย ขอแนะนำให้นั่งโดยที่ระดับสายตาของผู้ชมอยู่ในแนวระนาบกับหน้าจอ
- ถ้าคุณไม่สามารถเล่นวิดีโอ 3D ในเครื่องเล่น BD บางรุ่น โปรดนำดิสก์ออกจากเครื่องเล่นและใส่อีกครั้ง หรือเริ่มเครื่องเล่น BD ใหม่

# 3D

MENU → ภาพ → 3D → ENTER

คุณสมบัติใหม่ที่น่าสนใจนี้จะช่วยให้คุณสามารถชมเนื้อหา 3D

โลโก้ "Full HD 3D Glasses™"
แสดงความเข้ากันได้ระหว่างผลิตภัณฑ์ที่แสดงผลกับแว่น 3D ซึ่งมีความสอดคล้องกับรูปแบบของ "Full HD 3D Glasses™" และไม่ได้บ่งชี้ถึงคุณภาพของภาพสำหรับผลิตภัณฑ์ที่แสดงผล

โหมด 3D บางโหมดอาจใช้ไม่ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรูปแบบของที่มาของภาพ

ขณะที่ชมภาพ 3D เมื่อเปิดหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ (50Hz ~ 60Hz) หรือหลอดไฟ 3 ช่วงความยาวคลื่น คุณอาจพบว่าจอภาพกะพริบเล็กน้อย ในกรณีนี้ ให้ปิดไฟ

## โหมด 3D

ถ้าคุณต้องการสัมผัสประสบการณ์ 3D อย่างสมบูรณ์แบบ โปรดสวม 3D Active Glasses ก่อน จากนั้นเลือก **โหมด 3D** จากรายการด้านล่างที่ให้ประสบการณ์การชมภาพ 3D ได้ดีที่สุด

| โหมด 3D | | การทำงาน |
|---|---|---|
| Off | ปิด | ปิดฟังก์ชั่น 3D |
| 2D→3D | 2D ⟶ 3D | เปลี่ยนภาพ 2D เป็น 3D<br>ไฟล์บางรูปแบบอาจไม่สนับสนุน |
| | แสดงสองด้าน | แสดงสองภาพติดกัน |
| | ด้านบน & ด้านล่าง | แสดงภาพหนึ่งอยู่เหนืออีกภาพหนึ่ง |

**โหมด 3D** จะตั้งค่าเป็น **ปิด** โดยอัตโนมัติเมื่อคุณเข้าถึงฟังก์ชั่น **Media Play** หรือ **e-Manual**

**โหมด 3D** ถูกตั้งค่าให้จดจำค่าการกำหนดโดยอัตโนมัติ เมื่อเปลี่ยนที่มาอินพุต

- **มุมมอง 3D**: ปรับมุมมอง 3D โดยรวมของภาพบนหน้าจอ
- **ความลึก**: ปรับความลึกโดยรวม
- **เปลี่ยนซ้าย/ขวา**: สลับภาพซ้ายและขวา
- **3D → 2D**: แสดงภาพสำหรับตาซ้ายเท่านั้น

ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงานเมื่อตั้งค่าโหมด โหมด 3D เป็น “ ” หรือ “ Off ”

## ความละเอียดที่สนับสนุน (16:9 เท่านั้น)

- HDMI

| ที่มา | ความละเอียด | ความถี่ (Hz) |
|---|---|---|
| | 1280 x 720p | 50 / 59.94 / 60 Hz |
| | 1920 x 1080i | 50 / 59.94 / 60 Hz |
| | 1920 x 1080p | 23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz |
| **Frame Packing** | 1280 x 720p | 50 / 59.94 / 60 Hz |
| | 1920 x 1080i | 50 / 59.94 / 60 Hz |
| | 1920 x 1080p | 23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 Hz |

- คอมโพเนนต์ & DTV

| ที่มา | ความละเอียด | ความถี่ (Hz) |
|---|---|---|
| องค์ประกอบ | 1280 x 720p | 50 / 59.94 / 60 Hz |
| | 1920 x 1080i | 50 / 59.94 / 60 Hz |
| | 1920 x 1080p | 23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz |
| DTV | 1280 x 720p | 50 / 59.94 / 60 Hz |
| | 1920 x 1080i | 50 / 59.94 / 60 Hz |
| | 1920 x 1080p | 25 Hz |

- วีดีโอ / ภาพ (ใน **Media Play**)

  สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่ “ข้อมูลจำเพาะ” ในคู่มือผู้ใช้

# ตัวเลือกการดู e-Manual

## e-Manual

MENU → การสนับสนุน → e-Manual → ENTER

คุณสามารถอ่านบทนำและคำแนะนำเกี่ยวกับคุณสมบัติของ TV ที่เก็บบันทึกไว้ใน TV

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับหน้าจอ e-Manual โปรดดูที่ “วิธีใช้ e-Manual” ในคู่มือผู้ใช้

# ❑ การใช้ ตรวจสอบด้วยตนเอง

## ■ ตรวจสอบด้วยตนเอง

MENU → การสนับสนุน → ตรวจสอบด้วยตนเอง → ENTER

**ตรวจสอบด้วยตนเอง** ตรวจสอบด้วยตนเองอาจใช้เวลาสักครู่ นี่คือการทำงานปกติของ TV

- **ทดสอบภาพ**: ใช้สำหรับตรวจสอบปัญหาของภาพ
- **ทดสอบภาพ 3D** สำหรับ PDP 4900: ใช้สำหรับตรวจสอบปัญหาของภาพ 3D
- **ทดสอบเสียง**: ใช้สำหรับตรวจสอบปัญหาของเสียง

ถ้าไม่ได้ยินเสียงจากลำโพงของ TV ก่อนที่จะทดสอบเสียง โปรดตรวจสอบว่าได้ตั้งค่า **เลือกลำโพง** ไว้เป็น **ลำโพง TV** ในเมนู **เสียง**

ระหว่างการทดสอบจะได้ยินเสียงดนตรีระหว่างการทดสอบ แม้ว่าจะปิดเสียงด้วยการกดปุ่ม **MUTE ก็ตาม**

- **ข้อมูลสัญญาณ** (ช่องดิจิตอลเท่านั้น): คุณภาพการรับสัญญาณของช่อง HDTV ไม่สมบูรณ์หรือช่องไม่สามารถใช้ได้ ปรับเสาอากาศเพื่อเพิ่มความแรงของสัญญาณ
- **รีเซ็ต**: รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้นของโรงงาน ยกเว้นการตั้งค่าเครือข่าย

  หน้าจอป้อน PIN จะปรากฏขึ้นก่อนหน้าจอการตั้งค่า

  ป้อน PIN 4 หลัก เปลี่ยน PIN โดยใช้ตัวเลือก **เปลี่ยน PIN**

  เลือกเพื่อเรียกคืนการตั้งค่าจากโรงงาน TV จะปิดลงโดยอัตโนมัติและเริ่มต้นใหม่

# ❑ การอัพเดทซอฟต์แวร์

## ■ การอัพเดทซอฟต์แวร์

MENU → การสนับสนุน → การอัพเดทซอฟต์แวร์ → ENTER

เมนู **การอัพเดทซอฟต์แวร์** จะช่วยให้คุณสามารถอัพเกรดซอฟต์แวร์ของโทรทัศน์ให้เป็นเวอร์ชั่นล่าสุด

เวอร์ชั่นปัจจุบัน: เวอร์ชั่นปัจจุบันของซอฟต์แวร์ได้รับการติดตั้งในโทรทัศน์แล้ว

เมื่อมีการอัพเกรดซอฟต์แวร์ การตั้งค่าวิดีโอและเสียงที่คุณดำเนินการไว้จะกลับสู่การตั้งค่าเริ่มต้น ขอแนะนำให้คุณจดบันทึกการตั้งค่าไว้ เพื่อให้คุณสามารถตั้งค่าใหม่ได้ง่ายหลังจากการอัพเกรด

- **อัพเดทเดี๋ยวนี้**
  - **โดย USB**: ใส่ไดรฟ์ USB ที่มีไฟล์การอัพเกรดเฟิร์มแวร์ซึ่งดาวน์โหลดมาจาก “www.samsung.com” ลงในโทรทัศน์

    โปรดอย่าดึงปลั๊กไฟหรือนำไดรฟ์ USB ออกจนกว่าการอัพเกรดจะเสร็จสมบูรณ์ โทรทัศน์จะปิดและเปิดโดยอัตโนมัติหลังจากการอัพเกรดเฟิร์มแวร์เสร็จ

— **โดยช่อง**: อัพเกรดซอฟต์แวร์โดยใช้สัญญาณการแพร่ภาพ

ถ้าเลือกฟังก์ชันระหว่างระยะเวลาการส่งซอฟต์แวร์ ซอฟต์แวร์จะถูกค้นหาและดาวน์โหลดโดยอัตโนมัติ

เวลาที่ใช้ในการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์จะขึ้นอยู่กับสถานะของสัญญาณ

- **อัพเดทอัตโนมัติ**: การอัพเกรดด้วยตนเองจะทำงานโดยอัตโนมัติในเวลาที่เลือก
  เนื่องจากพลังงานของเครื่องจะถูกเปิดแบบภายใน หน้าจออาจเปิดทำงานเล็กน้อยสำหรับผลิตภัณฑ์
  กรณีนี้อาจใช้เวลามากกว่า 1 ชั่วโมง จนกว่าการอัพเกรดซอฟต์แวร์จะเสร็จสมบูรณ์

# ❑ การเปลี่ยน โหมดใช้งาน

## ■ โหมดใช้งาน

MENU → การสนับสนุน → โหมดใช้งาน → ENTER

เลือก **โหมดใช้งาน** ที่เหมาะสำหรับสถานที่ ขอแนะนำให้คุณเลือก **การใช้งานในบ้าน**

- **การใช้งานในบ้าน**: **การใช้งานในบ้าน** คือค่าเริ่มต้น
- **การสาธิตของร้าน**: **การสาธิตของร้าน** ใช้สำหรับการขายปลีกเท่านั้น ถ้าคุณเลือก **การสาธิตของร้าน** ฟังก์ชั่นบางอย่างจะใช้ไม่ได้ และการตั้งค่าภาพจะรีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานทุก 5 นาที

# ❑ ตัวเลือกการดู ติดต่อ Samsung

## ■ ติดต่อ Samsung

MENU → การสนับสนุน → ติดต่อ Samsung → ENTER

ดูข้อมูลนี้เมื่อ TV ของคุณไม่ทำงานตามปกติ หรือเมื่อคุณต้องการอัพเกรดซอฟต์แวร์ คุณสามารถหาข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์การติดต่อและวิธีการดาวน์โหลดผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์

# ❑ การใช้โหมดฟุตบอล

## ■ โหมดฟุตบอล TOOLS

MENU → แอปพลิเคชัน → โหมดฟุตบอล → ENTER

โหมดนี้จะให้เงื่อนไขการทำงานที่เหมาะสำหรับการชมกีฬา

- A (ซูม): หยุดการเล่นชั่วคราวและแบ่งภาพออกเป็น 9 ส่วน เลือกส่วนที่จะซูม กดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อเล่นต่อ

เมื่อ โหมดฟุตบอล เป็น เปิด โหมดภาพและเสียงจะถูกตั้งค่าเป็น สนามกีฬา โดยอัตโนมัติ

ถ้าคุณปิด TV ขณะที่ชม โหมดฟุตบอล อยู่ โหมดฟุตบอล จะถูกปิดใช้งาน

# การใช้ฟังก์ชั่น Screen&Sound Capture

## Screen&Sound Capture TOOLS

MENU → แอปพลิเคชัน → Screen&Sound Capture → ENTER

คุณสมบัตินี้อาจไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับแต่ละรุ่นหรือประเทศ

ฟังก์ชั่นนี้จะบันทึกหน้าจอหรือบันทึกเสียงจากหน้าจอ TV
ที่กำลังรับชม นอกจากนี้คุณยังสามารถบันทึกภาพและเสียงไว้ในอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับ TV ได้อีกด้วย
ฟังก์ชั่นนี้จะให้ภาพบันทึกของหน้าจอ TV และการบันทึกเสียงที่คุณได้ชม

Screen&Sound Capture มีให้สำหรับการใช้งานส่วนบุคคลเท่านั้น ห้ามใช้เพื่อการพาณิชย์หรือการสื่อสารกับสาธารณะ

ผู้ใช้จะต้องไม่ใช้คุณสมบัติเหล่านี้เพื่อจับภาพหรือเสียงโดยไม่ได้รับอนุญาตล่วงหน้าจากเจ้าของลิขสิทธิ์
หรือใช้โดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย

Samsung ไม่มีส่วนรับผิดชอบใดๆ กับการใช้บริการในทางไม่ชอบ

- **Screen&Sound Capture**

  เปิดหรือปิดฟังก์ชั่น **Screen&Sound Capture**

- **Default Capture Device**

  คุณสามารถตั้งค่าอุปกรณ์เริ่มต้นที่จะบันทึกภาพและเสียงไว้

ฟังก์ชั่นนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่ออุปกรณ์ USB เชื่อมต่อกับ TV อยู่

ถ้า **Screen&Sound Capture** ทำงานอยู่ ฟังก์ชั่นนี้จะใช้ไม่ได้

## การจับภาพหน้าจอ

1. ในการบันทึกภาพหน้าจอขณะที่ชม TV ให้กด C จะเป็นการบันทึกภาพหน้าจอ อาจใช้เวลา 2 ถึง 3 วินาทีในการบันทึกภาพหน้าจอ
2. เมื่อบันทึกแล้ว ภาพจะถูกบันทึกเป็นไฟล์ .jpg ในอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับ TV
   ภาพขนาดย่อของภาพที่บันทึกจะปรากฏบนหน้าจอ

   เลือกภาพขนาดย่อเพื่อดูภาพที่บันทึกไว้ใน Media Play

   ความละเอียดของการถ่ายภาพหน้าจอ: 1280 x 720

## การบันทึกเสียง

1. กด D จะเป็นการบันทึกเสียงแบบเรียลไทม์

   จะมีหน้าต่างปรากฏขึ้นบนหน้าจอขณะที่บันทึก หน้าต่างที่ปรากฏขึ้นจะแสดงระยะเวลาของการบันทึก

2. ในการหยุดบันทึก ให้กด D เสียงที่บันทึกได้จะถูกบันทึกเป็นไฟล์ .wav บนอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับ TV ภาพขนาดย่อของเสียงที่บันทึกจะปรากฏบนหน้าจอ

   เลือกภาพขนาดย่อเพื่อเล่นเสียงที่บันทึกไว้ใน Media Play

   คุณไม่สามารถเปลี่ยนช่องหรือที่มาสัญญาณเป็นอุปกรณ์ภายนอก ในการเปลี่ยนช่องหรือที่มาเป็นอุปกรณ์ภายนอก ขั้นแรกให้หยุดการบันทึกเสียง

## ข้อจำกัด

- อุปกรณ์ USB ต้องเชื่อมต่อกับโทรทัศน์เพื่อที่จะใช้ได้
- Screen&Sound Capture สามารถใช้ได้เฉพาะเมื่อมีพื้นที่ว่างมากกว่า 5MB ในอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับ TV
- ห้ามปิด TV หรือถอดอุปกรณ์ USB ออกขณะที่ใช้ **Screen&Sound Capture** มิฉะนั้นไฟล์อาจไม่บันทึกหรือเล่นอย่างถูกต้อง
- ถ้าความแรงของสัญญาณแพร่ภาพลดลง หรือสัญญาณหายไปเลยขณะที่ใช้ **Screen&Sound Capture** ไฟล์นั้นๆ อาจไม่ถูกบันทึกหรือเล่น

ภาพที่บันทึกได้ขณะที่ชม TV ในโหมด 3D จะถูกเก็บเป็นภาพ 2D

**Screen&Sound Capture** ไม่สามารถใช้ได้ตามเงื่อนไขต่อไปนี้:

- ขณะที่ **Media Play** ทำงาน
- ขณะที่ใช้ **ภาพซ้อนภาพ**
- ขณะที่ใช้อุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อผ่าน SCART
- No signal
- ช่องบริการข้อมูล
- ช่องที่เข้ารหัส
- ช่องแจ้งว่าไม่สามารถใช้บริการได้
- ช่องที่มีการล็อคโดยผู้ปกครอง

# ❑ การใช้ระบบดาวเทียม

(ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น)

สำหรับรายละเอียด คุณจะพบคู่มือทางเว็บเพิ่มเติมในเว็บไซต์ของเราที่ "www.samsung.com"

# ❑ การใช้เครือข่าย

สำหรับ PDP 4900 ซีรี่ส์

สำหรับรายละเอียด คุณจะพบคู่มือทางเว็บเพิ่มเติมในเว็บไซต์ของเราที่ "www.samsung.com"

# ❑ การจัดการอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเครือข่าย

สำหรับ PDP 4900 ซีรี่ส์

สำหรับรายละเอียด คุณจะพบคู่มือทางเว็บเพิ่มเติมในเว็บไซต์ของเราที่ "www.samsung.com"

# ❑ การใช้ฟังก์ชั่น DLNA

สำหรับ PDP 4900 ซีรี่ส์

สำหรับรายละเอียด คุณจะพบคู่มือทางเว็บเพิ่มเติมในเว็บไซต์ของเราที่ "www.samsung.com"